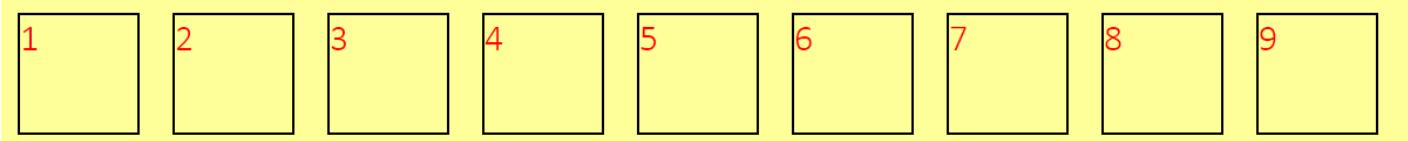


Verifica di TPSI

Data la pagina index.html fornita andare a realizzare le funzioni jQuery per realizzare le richieste di seguito descritte.



Indovina la tonalità del colore

Posizione

Red

Green

Blue

RGB: `rgb(15, 204, 188)`

Tooltip: paragrafo dentro al quale fare comparire le componenti rgb del quadratino sul quale si trova in quel momento il mouse

ATTENZIONE: l'unico elemento che ha un identificativo è il wrapper! Lavorare con gli pseudoselettori di jQuery per indirizzare ogni singolo elemento della pagina. Se qualcuno non riuscisse può liberamente inserire a piacimento degli id sugli elementi da utilizzare: ovviamente la valutazione sarà inferiore nel caso di utilizzo di identificativi personalizzati.

Scrivere le istruzioni jQuery necessarie per eseguire le seguenti operazioni:

All'avvio:

P.ti 2

- Assegnare ai 9 div un colore di sfondo tramite la funzione `rgb` impostando il background color del div tramite jQuery (le tre componenti avranno ciascuna una valore casuale compreso fra 0 e 255).
- Chi non dovesse riuscire nel punto precedente assegna a tutti i box la seguente tonalità di grigio: `rgb(150, 150, 150)`, sempre però da jQuery e NON all'interno del file CSS.

In corrispondenza del mouseover e del mouseout su uno qualsiasi dei box:

P.ti 2

- Mostri all'interno del tool tip finale il valore delle componenti del colore di sfondo del relativo box (mostri cioè il contenuto della funzione `rgb`). Il testo deve comparire con una dissolvenza in entrata di **1 sec**
- In corrispondenza del mouseout il testo deve scomparire con una dissolvenza in uscita di **1 sec**

In corrispondenza del click sul button:

P.ti 3

- L'utente deve aver impostato nei relativi text box il numero d'ordine del Box del quale intende indovinare il colore e nelle tre textbox i relativi componenti del colore (es 150, 220, 145). Controllarne la presenza ed eventualmente dare un alert di errore nel caso mancassero dei valori.
- In corrispondenza del click l'applicazione deve confrontare i valori inseriti dall'utente con il tono del colore del box indicato. NOTE:
 - per estrarre caratteri da una stringa si può usare il metodo `.substr(iniPos, qta)`.
 - la funzione `parseInt` funziona anche quando la stringa da convertire contiene non solo caratteri numerici. In tal caso si ferma al primo carattere non numerico che incontra).
- Se il numero inserito dall'utente è più piccolo rispetto alla relativa componente applicare al text box sfondo rosso e colore testo bianco e visualizzare a fianco della textbox il messaggio "Troppo Piccolo" (farlo scrivere di fianco alla text nel relativo tag `span`)

- Se il numero inserito dall'utente è più grande rispetto alla relativa componente applicare al text box sfondo blu e colore testo bianco e visualizzare a fianco della textbox il messaggio “Troppo Grande” (farlo scrivere di fianco alla text nel relativo tag span)
- Se il risultato è corretto applicare sfondo bianco e testo nero, visualizzare “BRAVO” all'interno del relativo tag span vicino al pulsante di controllo, applicare al box indovinato uno sfondo giallo chiaro (lo stesso del wrapper) ed eliminare i bordi del box.

Colora div

P.ti 1

A fondo pagina creare questo piccolo form in cui si possa scegliere quale tipologia di div andare a colorare e il colore di sfondo da applicare. Al click sul button si dovranno colorare del colore scelto i div prescelti.

The screenshot shows a user interface for selecting which divs to color and what color to use. On the left, there are two radio buttons: "Elementi Pari" (Even elements) and "Elementi Dispari" (Odd elements). In the center, the word "Colore" (Color) is followed by a dropdown menu containing four options: Rosso (Red), Verde (Green), Blu (Blue), and Arancione (Orange). Below the dropdown is a button labeled "Colora Div" (Color div).